

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Petra Frýdlová Datum: 3. 9. 2016
Autor: Anna Piskáčková	
Název práce: Možnosti využití počítačové tomografie ve výzkumu obratlovců	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Anna Piskáčková měla ve své práci za úkol pochopit a popsat princip fungování počítačové tomografie (CT) a provést rešerši dostupné literatury, kde je tato metoda využívána pro výzkum obratlovců. Cílem bakalářské práce bylo ze získaných informací následně navrhnout konkrétní okruhy, které by bylo v budoucnu zajímavé zkoumat v ekomorfologickém kontextu studia obratlovců.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna tradičním způsobem na abstrakt, úvod, hlavní část literární rešerše, závěr a použitou literaturu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka cituje cca 50 literárních zdrojů. Seznam literatury není zcela vyčerpávající. Nicméně vzhledem k zadání práce a omezení počtu stránek je počet citací dostačující. Literatura je citována vesměs správně. Oceňuji, že se autorka sama aktivně naučila ovládat citační software.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní data, nicméně cílem práce bylo navrhnout nové okruhy, kde by bylo možné využít CT ve výzkumu obratlovců. Ačkoliv chvíli trvalo donutit autorku vydat se z cesty psaní pouhé rešerše k sumarizaci vlastních myšlenek, nakonec se to podařilo. V kapitole Návrh dalšího výzkumu obratlovců pomocí mikro-CT uvádí autorka v několika oddílech konkrétní struktury a skupiny obratlovců, kde by bylo možné využít CT.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je dobrá. Autorka zařadila i poměrně obsáhlou obrazovou dokumentaci, což je u práce tohoto typu velmi vhodné. Větší pozornost mohla být věnována popiskům obrázků. V práci se vyskytují drobné nepřesnosti, překlepy a slovní neobratnosti, což připisuji finalizaci práce na poslední chvíli.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Anna Piskáčková má jako svůj hlavní obor studium architektury. Biologii má do	

značné míry jako koníčka. Při volbě tématu jsem se snažila využít její technické schopnosti porozumět složitým fyzikálním jevům a přidělit jí téma, ve kterém zúročí schopnost vnímat prostor, složité struktury a zároveň zapojit její představitivost. Jsem moc ráda, že jí téma bakalářské práce zaujalo. Autorka byla schopna si sama vyhledávat literaturu, následně jí porozumět a zpracovat do předkládané rešerše. Nicméně časově velmi náročné paralelní studium ji neumožnilo věnovat se bakalářské práci naplno. Práce byla sepisována chvatně na poslední chvíli a nebylo bohužel možné do ní příliš zasahovat. Nicméně i přes to byly cíle práce splněny. K mé velké radosti nakonec Anna dokázala navrhnout a sepsat konkrétní okruhy, kde by bylo možné využít progresivní metodu počítačové tomografie. Bakalářská práce Anny Piskáčkové splňuje nároky kladené na Katedře zoologie, a proto ji plně doporučuji k obhajobě a kladnému hodnocení.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Posudek, prosím, nahrajte ve formátu pdf do SIS k dané bakalářské práci nebo (v případě externích oponentů) zašlete v elektronické podobě na e-mail: zuzana.starostova@natur.cuni.cz. Vytisknutý a podepsaný posudek také zašlete na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2** nebo **doručte do místnosti 241** či na **sekretariát katedry zoologie**. Podepsaný vytisknutý posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.